



Universidad del Desarrollo
Facultad de Arquitectura y Arte

CURSO

MODELACIÓN DE ESTRUCTURAS EN REVIT

INICIO: 23 DE MAYO 2024

**DECIDE
DESARROLLA
IMPACTA**

Lifelong Learning UDD
El valor de la formación sin límites



Universidad del Desarrollo
ACREDITADA EN TODAS LAS ÁREAS
NIVEL DE EXCELENCIA
Diciembre 2021 • Diciembre 2027
Gestión Institucional • Docencia de Pregrado
Vinculación con el Medio • Investigación • Docencia de Postgrado

SOBRE EL PROGRAMA

El Modelamiento de Estructuras es un aspecto clave en el desarrollo de cualquier proyecto de infraestructura. En este curso se abordará el modelamiento de las estructuras como un elemento esencial dentro del proceso de diseño, el cual debe ser integrado desde etapas tempranas en el desarrollo de proyecto.

OBJETIVO

El curso tiene por objetivo que los estudiantes logren un adecuado dominio de la modelación y cuantificación de los aspectos estructurales de un proyecto de edificación. Con el propósito de integrar las estructuras a la fase de revisión y coordinación de proyectos y tener así una visión más integral de los mismos.

METODOLOGÍA

El Curso busca que los estudiantes asimilen el conocimiento teórico a partir de su aplicación en casos prácticos. En ese sentido, la idea de un desarrollo continuo de proyecto es clave para poder aglutinar los contenidos de manera incremental a lo largo del Curso como también del Diplomado que integra. Se convalida la asignatura si es que el estudiante decide optar posteriormente al diplomado.

En cuanto al formato de clases, éstas serán 100% online en vivo, lo que significa que los estudiantes tendrán total interacción con sus docentes y compañeros vía online.

MODALIDAD



ONLINE EN VIVO + CANVAS

Clases remotas a través de plataforma Zoom en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido.

DIRIGIDO A

Profesionales o alumnos de pregrado de carreras afines a la industria de la construcción, que tengan incidencia en los procesos de diseño, coordinación, administración, construcción e ingeniería.

REQUISITOS

- » Haber completado una licenciatura o haber obtenido un título técnico o profesional. No es un requisito tener estudios en las materias relacionadas al curso. Es necesario tener manejo en modelado 3D.
- » Aspectos técnicos: Deseable contar con un PC con capacidad mínima para trabajar en software Revit (disco duro de 30GB y RAM de 8GB).
- » Las licencias de los programas serán provistas por la UDD, las cuales son licencias educacionales de 1 año de duración (Revit 2023 en inglés). Cabe señalar que el software Revit, funciona solamente en sistemas operativos Windows.

DOCENTE



Camilo Ríos

Arquitecto titulado en 2013 de la Universidad Técnica Federico Santa María, se adentró en la metodología BIM en 2015 a través del curso Transversal Revit Architecture en la misma casa de estudios. Luego, continuó su formación de forma autodidacta en 2018, fortaleció sus habilidades al completar el diplomado Programa de Formación en Revisión de Proyectos BIM para la Industria de la Construcción (PUCV/CORFO). A lo largo de su trayectoria, ha participado activamente en proyectos del sector público e inmobiliario, desempeñando un papel fundamental en la coordinación de las diversas especialidades.



CONTENIDOS

C1	INTRODUCCIÓN ESTRUCTURA	3 horas
C2	IMPORTAR MODELO DE ARQUITECTURA (CONFIGURACIÓN DE VISTA Y MODELACIÓN A PARTIR DEL MODELO DE ARQUITECTURA)	3 horas
C3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES I (LOSAS Y MUROS)	3 horas
C4	ELEMENTOS ESTRUCTURALES II (FUNDACIONES)	3 horas
C5	ELEMENTOS ESTRUCTURALES III (COMPONENTES IN SITU)	3 horas
C6	MODELACIÓN ESTRUCTURAS METÁLICAS (VIGAS Y COLUMNAS)	3 horas
C7	MODELACIÓN ESTRUCTURAS METÁLICAS (CERCHAS)	3 horas
C8	CONFIGURACIÓN VIEW TEMPLATE Y FILTROS	3 horas
C9	CUANTIFICACIÓN DE ELEMENTOS	3 horas





Universidad del Desarrollo
Facultad de Arquitectura y Arte

CURSO

MODELACIÓN DE ESTRUCTURAS EN REVIT

INFORMACIÓN GENERAL

FECHAS

Inicio: 23 de mayo 2024

Término: 25 de junio 2024

Horario Online: martes y jueves 18:30 a 21:30 horas

Total: 27 horas cronológicas

MODALIDAD

Online en Vivo

VALOR

\$350.000 CLP

DESCUENTOS*

- 25% Alumni UDD
- 25% Oficinas AOA
- 15% Afiliados Caja Los Andes

Contacto

Equipo de Admisión Lifelong Learning UDD | programasarquitectura@udd.cl

+56 9 4814 4659

*Descuentos no acumulables. Se aplicarán sobre el arancel.

La Universidad se reserva el derecho de dictar o no el programa, según contingencia o motivo de fuerza mayor. Asimismo, las fechas, cursos y profesores detallados en el presente programa pueden variar por motivos de fuerza mayor, y de ocurrir, será notificado oportunamente a sus alumnos.

**DECIDE
DESARROLLA
IMPACTA**

Lifelong Learning UDD
El valor de la formación sin límites



Universidad del Desarrollo
ACREDITADA EN TODAS LAS ÁREAS
NIVEL DE EXCELENCIA
Diciembre 2021 - Diciembre 2027
Gestión Institucional - Docencia de Pregrado
Vinculación con el Medio - Investigación - Docencia de Postgrado